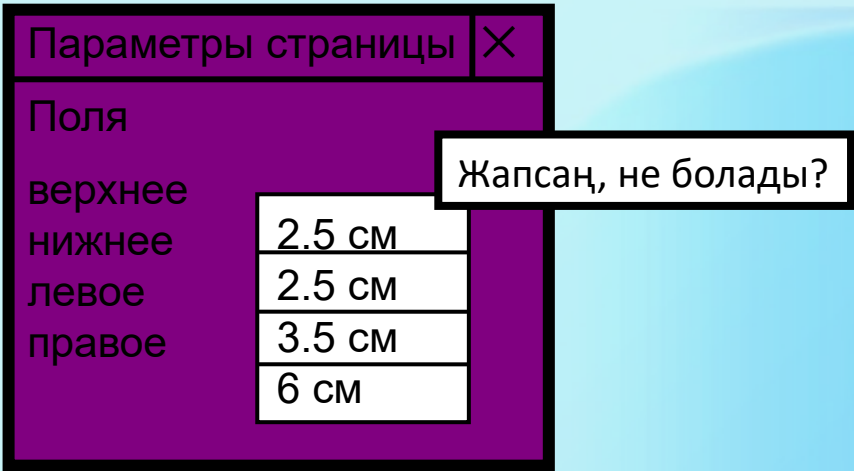


Модуль 1. Адам факторы және таным
CSE 5442 Адам-компьютер өзара әрекеттестігі
3-дәріс. Менталдық модельдер және когнитивтік жүктеме

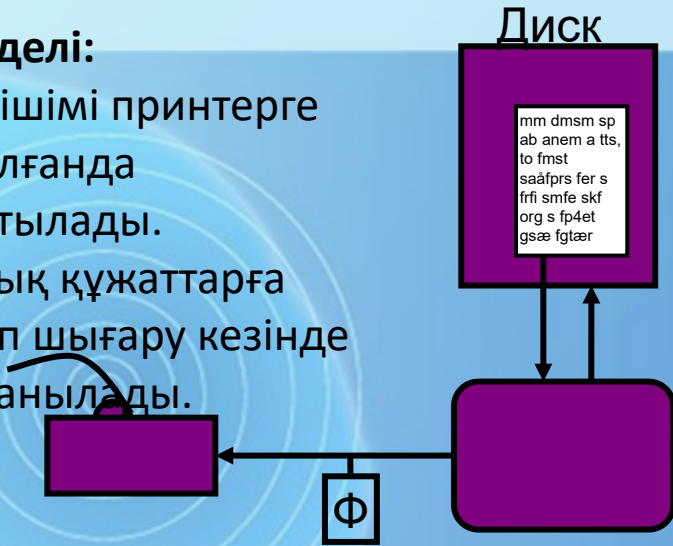
Лектор: ф.-м.ғ.к., ассоц. профессор
Яғалиева Багдат Есеновна

Менталдық модельдер және когнитивтік жүктеме



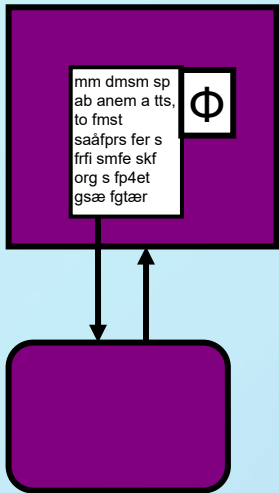
А моделі:

Бет пішімі принтерге қосылғанда орнатылады. Барлық құжаттарға басып шығару кезінде қолданылады.



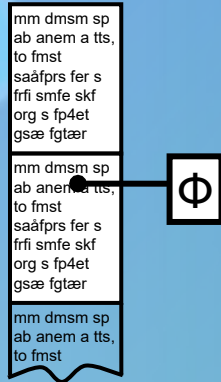
Б моделі:

Бет пішімі құжаттың өзінде сақталады. Әр құжатқа сәйкес қолданылады.



В моделі:

Бет пішімі мәтіннің ішінде сақталады. Осы беттен бастап қолданылады.

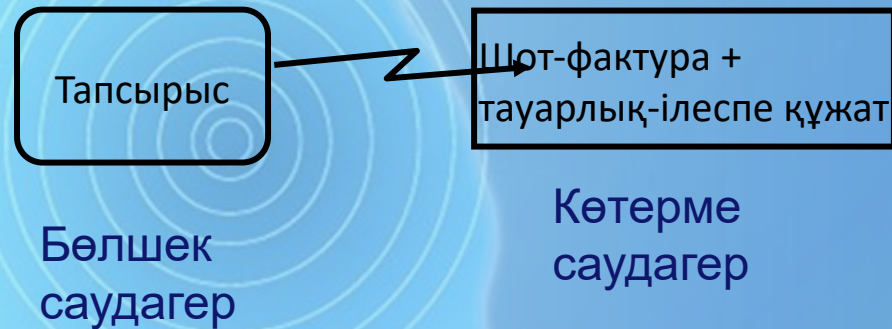


Менталдық модельдер және когнитивтік жүктеме

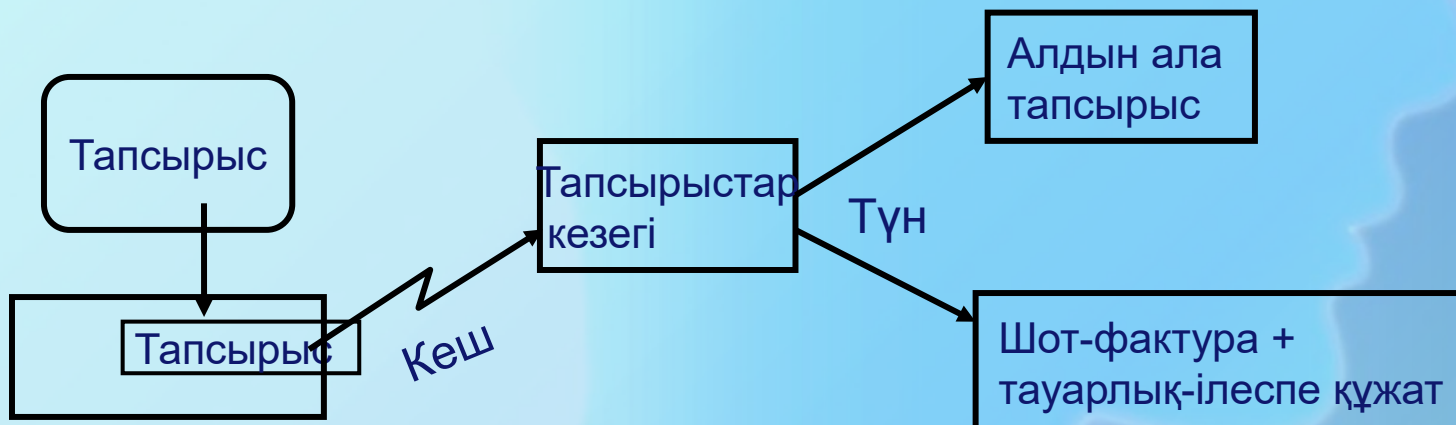
Пайдаланушы нұсқаулығы:

- Бас мәзірден «Тапсырыс» таңдаңыз
- Форманы толтырыңыз
- «OK» батырмасын басыңыз

Интуитивті менталдық модель

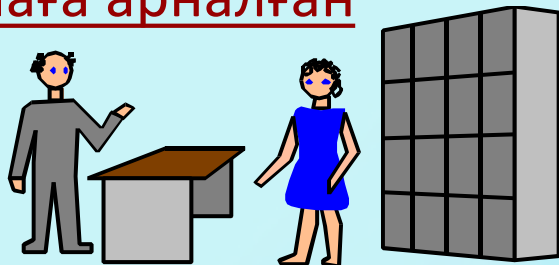


Дұрыс модель



Менталдық модельдер және когнитивтік жүктеме

Менталдық модельдер: деректерге, функцияларға және пәндік салаға арналған

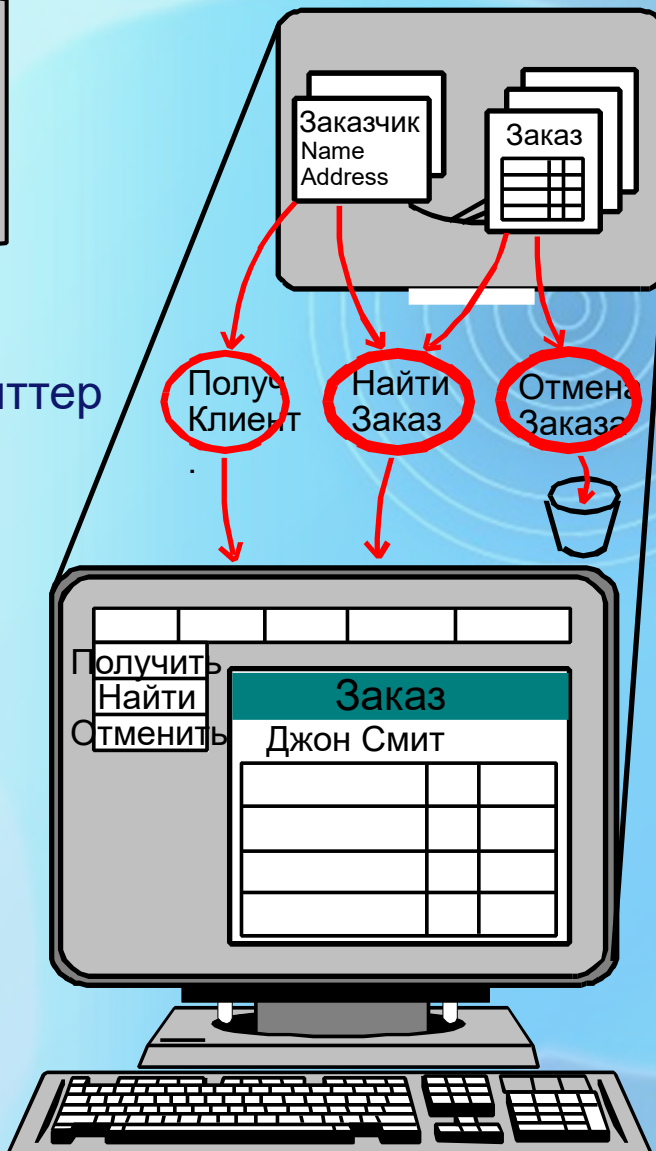


Пәндік сала:
Тапсырмалар мен элементтер

Деректер моделі:
Жүйе нені есте сақтайды

Жүйелік функциялар
моделі:
Командалар қалай
жұмыс істейді?

Бейнелеу моделі:
Бұл компьютерде
қалай бейнеленеді?



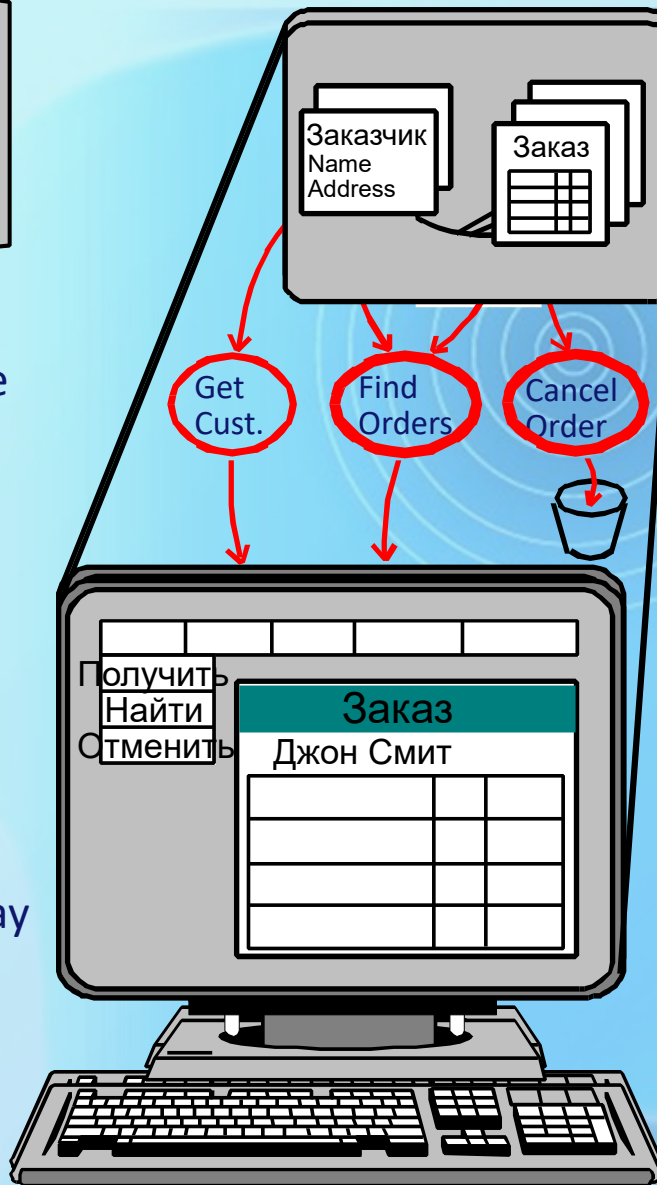
Менталдық модельдер және когнитивтік жүктеме

Диалог деңгейлері және «Виртуалды терезе» әдісі



Пәндік сала деңгейі:
Тапсырмаларды сипаттау және
деректерді модельдеу

Бейнелеу деңгейі:
Функцияларды жоспарлау
(когнитивтік өту)



Деректер деңгейі:
Виртуалды терезелерді
жоспарлау және
жобалау

Функциялар деңгейі:
Функцияларды жобалау,
экрандарды жоспарлау

Синтаксис деңгейі:
Экранның егжей-тегжейі:
күн форматы, мәзір
немесе пернелер
тіркесімі

Физикалық деңгей және
бағдарламалық
платформа:
Түсті экран ба?
Микрофон ба? Веб пе,
әлде мобильді ме?

Менталдық модельдер және когнитивтік жүктеме

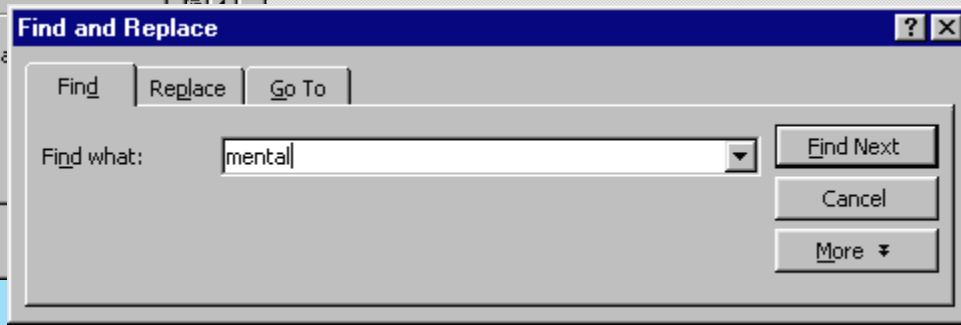
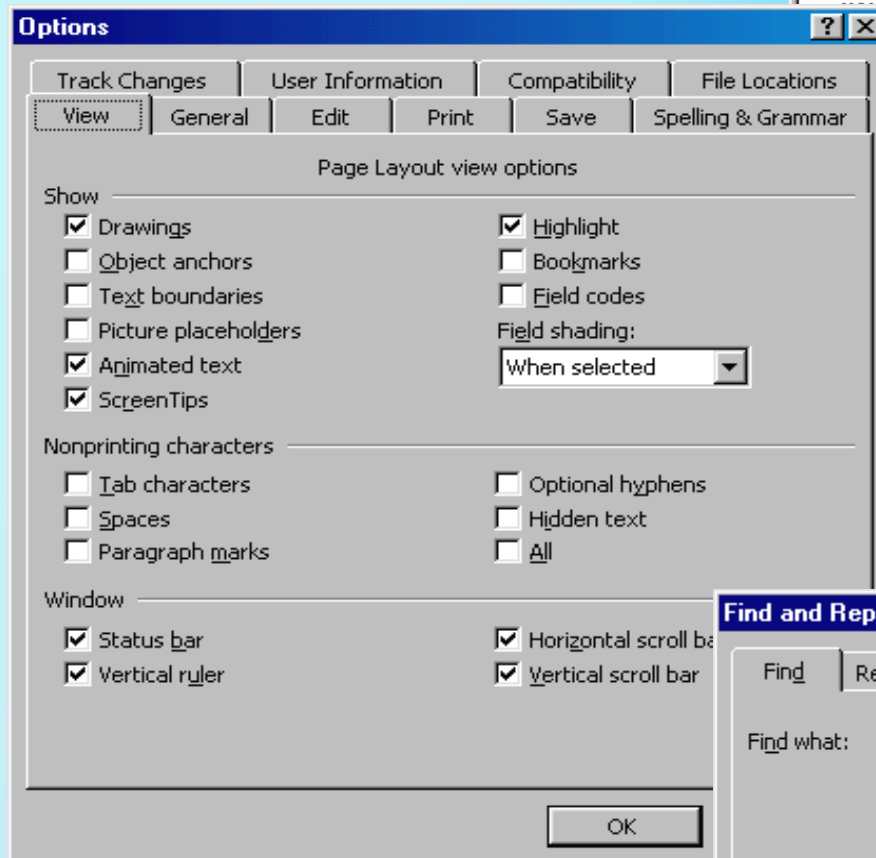
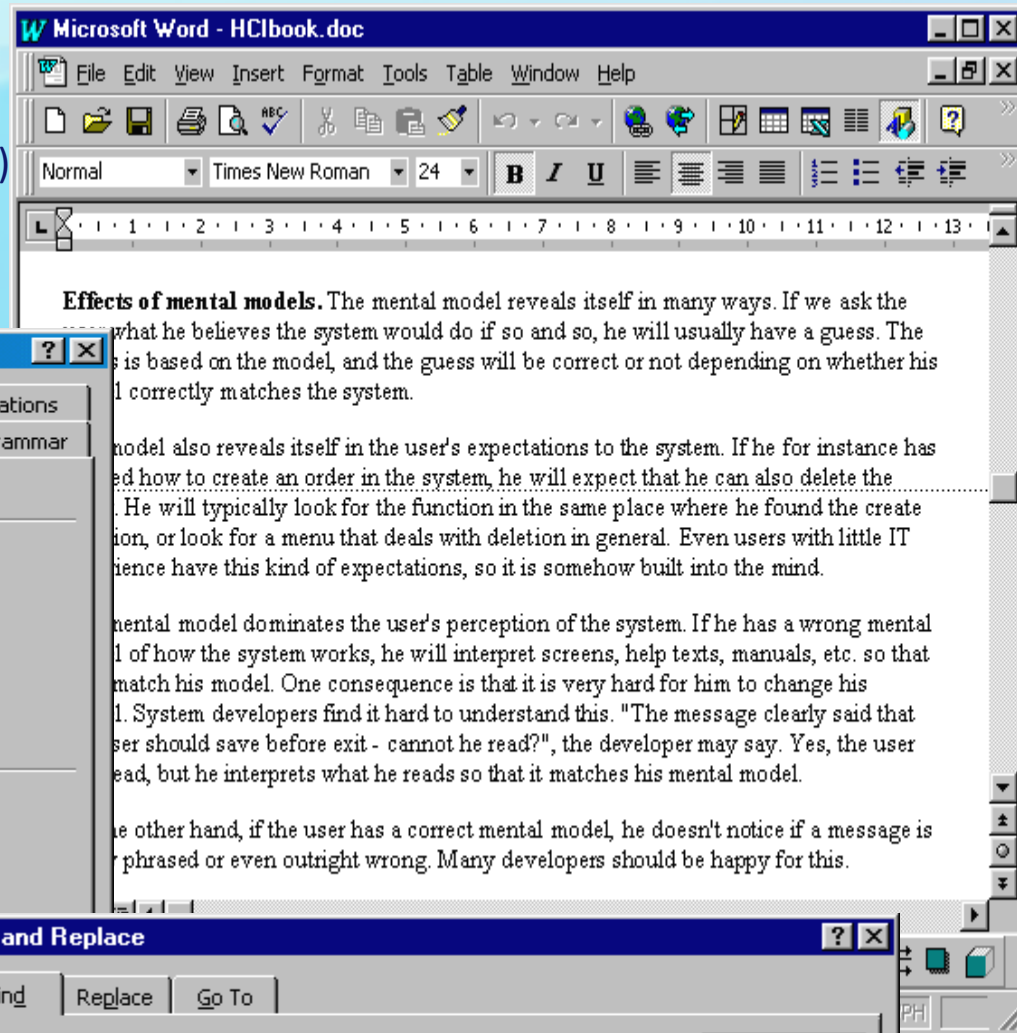
Деректер ме, әлде функциялар ма

Деректер:

- тұрақты
- диалогтық
- анықтамалық

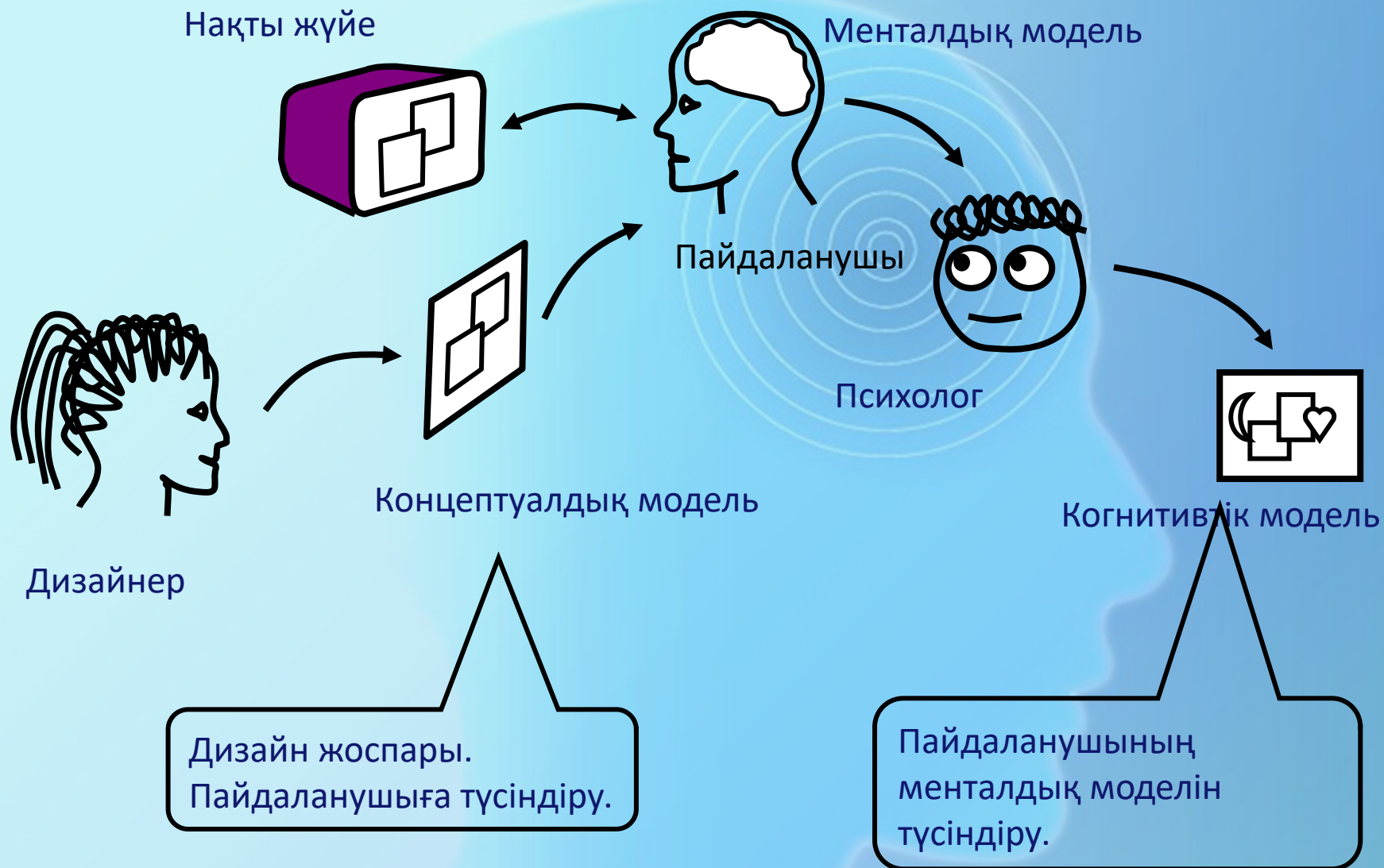
Функциялар:

- дерек енгізу
- семантикалық (құрамдас)
- іздеу
- навигация



Менталдық модельдер және когнитивтік жүктеме

Менталдық, концептуалдық және когнитивтік модельдер



Менталдық модельдер және когнитивтік жүктеме

Менталдық модельдер дегеніміз не?



Модельдің әсерлері:

- не болады, егер ...
- күтілетін функциялар
- хабарлама нені білдіреді

Модельдің өмірлік циклі:

- жылдам қалыптасу (сағаттар)
- біртіндеп нақтылану (апталар)
- шеберлік (бейнемелеу басым болады)
- әлсіреу (интуитивті емес модельдер ұмытылады)

Менталдық модельдер және когнитивтік жүйе

Назарларыңызға рахмет!

